你好，我叫尹俊民。今年6月毕业于电子科技大学软件学院。

现在于作业帮平台研发部门做服务器端开发的工作。15年12月我起先后在作业帮的题库和平台两个部门实习，做相应的后端开发工作。

对与后端的技术体系有着完整的理解。熟悉数据库设计、缓存设计、业务架构设计。熟悉php和java语言，但工作上是基于百度的odp的架构，更多使用的是php。在工作期间负责了作业帮用户体系改版、黑板报模块、广告审核系统等复杂功能模块的开发，其中多个模块都为作业帮的重要功能模块，有着很高的并发，在用户体系开发过程中也曾依赖作业帮的消息队列、dbproxy等工具实现了上亿用户的线上数据迁移。

问题如何面对高并发：

一：

首先开发的相关功能能承受较大较大的压力是基于整个平台的优秀架构设计。

从接入层的nginx router开始实现proxy分流。

业务层是一个soa架构，平台业务线有十几个模块。不同的核心模块也分布在不同的集群上。

存储层分为三个集群，redis、memcached和db。

Db又依赖于dbproxy实现了读写分离。不同的业务线又有着自己的分库，不同的业务也会根据需求进行分表。

另外还有内部的nmq消息队列和ral 的异步rpc工具，将请求解耦。

具体的实现很复杂，我不负责架构，只是业务层的逻辑实现。所以核心是优化逻辑和存储。

业务层，主要就是根据自己的业务逻辑，进行功能设计，db设计，索引设计，然后根据请求热点进行数据缓存设计。功能开发后，再去check 相应接口请求时长，得到相应的请求时长。

对于java 的了解程度如何？

对于java语言的面向对象编程、多线程编程都有着自己的理解。对于jvm有一定的了解、也曾阅读过部分jdk源码。但开发经验不多。